TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

REC'D 2 8 NOV 2005

	<u> </u>				
Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À DON	INER	WIPO POT Voir formulaire PCT/IPEA/416		
Demande internationale No. PCT/FR2004/002025 Date du dépôt internationale No. 28.07.2004		l (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 30.07.2003		
Classification internationale des brevets (CIS C05F9/02, B01F7/18, B01F15/00	3) ou à la fois classification n	ationale et CIB			
Déposant SYNDICAT INTERCOMMUNAL PO	OUR LA VALORISATIO	Net al			
Le présent rapport est le rapport préliminaire international en vertu	d'examen préliminaire inte 1 de l'article 35 et transmis	ernational, établi par l' a au déposant conforn	administration chargée de l'examen nément à l'article 36.		
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuill	2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.				
3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :					
a. un total de <i>(envoyées au déposant et au Bureau international)</i> feuilles, définies comme suit :					
les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).					
 des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'ellès contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme li est indiqué au point 4 du cadre n° i et dans le cadre supplémentaire. 					
b. (envoyées au Bureau International seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).					
4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points sulvants :					
☐ Cadre n° I Base de l'opini	ion				
☐ Cadre nº II Priorité					
Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle					
	té de l'invention				
Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration					
☐ Cadre n° VI Certains documents cités					
☐ Cadre n° VII Irrégularités d	ans la demande Internatio	onale			
☐ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale					
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale		Date d'achèvement du	présent rapport		
19.05.2005		23.11.2005	<u> </u>		
Nom et adresse postale de l'adminstration préliminaire international		Fonctionnaire autorisé	geographic Princes.		
Office européen des brevets - Gitschiner Str. 103 D-10958 Berlin Cubas Alcaraz, J					
Tél. +49 30 25901 - 0 Fax: +49 30 25901 - 840		N° de téléphone +49 :	30 25901-324		
1 42. 110 00 2001 - 040		14 de reichimis +49	20 5000 1-054 mp.		

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/002025

	Case No. I Base du rapport			
1.	En ce qui concerne la langue, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.			
	langue suivante ,qui est la la la recherche internationa la publication de la dema	li sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la angue d'une traduction remise aux fins de : ale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)) ande internationale (selon la règle 12.4) ternational (selon la règle 55.2 ou 55.3)		
2.	éléments suivants (les feuilles d	ts* de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des le remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement s en annexe au rapport.) :		
	Description, Pages			
	1-11	telles qu'initialement déposées		
	Revendications, No.			
	1-18	telles qu'initialement déposées		
	Dessins, Feuilles	essins, Feuilles		
	1/2-2/2	telles qu'initialement déposées		
	☐ En ce qui concerne un lista supplémentaire relatif au listage	age de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre e de la ou des séquences.		
3.	. Les modifications ont entra	aîné l'annulation :		
	☐ de la description, pages☐ des revendications, nos☐ des dessins, feuilles/fig☐ du listage de la ou des☐ diup ou de tous les tabl			
4	 Le présent rapport a été é comme allant au-delà de l'expo supplémentaire (règle 70.2.c)). 	tabli abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées osé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre		
	☐ de la description, page: ☐ des revendications, no: ☐ des dessins, feuilles/fig ☐ du listage de la ou des ☐ d'un ou de tous les tab	S I.		
	* Si le cas visé au po être revêtues de la mer	oint 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent ntion "remplacé".		

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/002025

Cadre n° V Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications

1-18

A saludad Important

Non: Revendications

. . . .

Activité inventive

Oui: Revendications
Non: Revendications

1-18

Possibilité d'application industrielle

Non: Revendications
Oui: Revendications

1-18

Non: Revendications

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL Demande internationale n° SUR LA BREVETABILITÉ

(FEUILLE SÉPARÉE)

PCT/FR2004/002025

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Il est fait référence aux documents suivants:

D1: US-A-4741122 D2: DE-A-10013266

2. Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet des revendications 1 et 16, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) un dispositif pour mélanger et traiter des déchets végétaux (col. 1, lignes 8-15), comportant (col. 6, ligne 15-col. 7, ligne 27; figure 1) un silo vertical qui comporte une vis sans fin pour transporter la matière du bas vers le sommet (références 12 et 15 dans la figure 1; col. 7, lignes 19-27) et des moyens (références 3 et 14 dans la figure 1) aptes à amener la matière de la partie supérieure du silo à la partie centrale inférieure du silo. Le document D2 (alinéa 21-alinéa 42; figure 1) décrit aussi un dispositif mélangeur avec une vis sans fin centrale.

Les documents D1 ou D2 ne décrivent pas un dispositif mélangeur avec des moyens distribués verticalement à différents niveaux successifs, aptes à soulever la matière à partir de chacun des niveaux et à la libérer. L'objet des revendications 1 et 16 est donc nouveau (Article 33(2) PCT).

3. Le problème que se propose de résoudre la présente invention peut donc être considéré comme étant de proposer un dispositif mélangeur qui assure une distribution régulière de la matière et permette de briser les agrégats de celle-ci.

Lors de la rotation des moyens distribués à différents niveaux, la matière est soulevée par les palettes, glisse sur celles-ci, pour retomber dès qu'ell dépasse leur arête supérieure. Les agrégats sont brisés par ce mouvement. En outre, on provoque une sorte de mélange avec la matière de la zone périphérique. Ce double effet n'etant pas décrit dans l'état de la technique, l'objet des revendications est considéré comme impliquant une activité

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale n°

PCT/FR2004/002025

inventive (Article 33(3) PCT).

4. Les revendications 2-15, 17 et 18 dépendent des revendications 1 et 16 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.